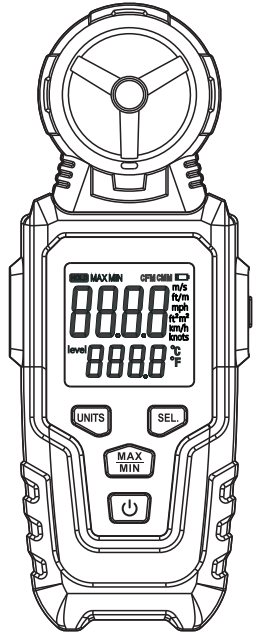


风速计 HK820+ 使用说明书



一. 在您使用本产品前, 请仔细阅读本说明书, 它将教你正确的操作方法, 以便能发挥本机坚固耐用之优良性能。此风速计广泛应用于矿业、钢铁、石化、节能、航海、风扇制造、排气通风、体育运动等行业的风速测量。

二. 功能说明

此产品是高精度风速计, 符合国际委员会IEC61672-I CLASS2

1. 风速测量
2. 风力等级
3. 温度测量
4. 风量测量

三. 规格

1. 技术指标

功能	量程	准确度
风速测量	0.4~30.0m/s	±(3.0%+0.3m/s)
	1.4~108km/H	±(3.0%+1.0km/H)
	0.9~67.0MPH	±(3.0%+0.4MPH)
	0.8~58.0knots	±(3.0%+0.4knots)
	80~5900ft/min	±(3.0%+40ft/min)
风力等级	0~12级	±1
温度测量	0℃~60℃	±1.5℃
	32F~140F	±2.7F
风量测量	CMM/0~9999	
	CFM/0~9999	

2. 液晶显示: 4位数液晶显示, 最大显示至“9999”

3. 传感器种类: 磁感应式风速传感器及NTC负温度系数温度传感器
4. 采样速率: 0.5秒
5. 数据保持
6. 背光显示
7. 自动关机
8. 低电压提示
9. 电源: 1.5V AAA*3
10. 工作温湿度: 0~+40℃, 10~80%RH
11. 储存温湿度: -10~+60℃, 10~70%RH
12. 外形尺寸: 154(长)×59(宽)×30(高)mm
13. 重量: 108g(包含电池)


四. 各种名称和功能

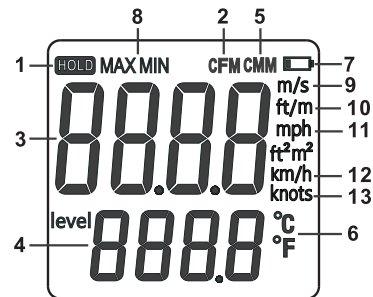
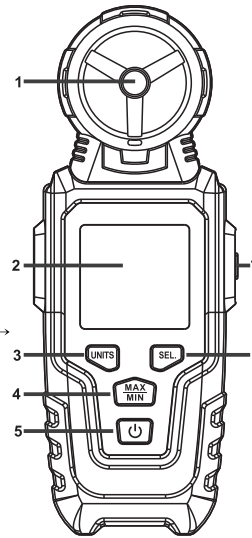
1. 风速传感器
2. LCD显示器
3. **UNITS** 键
 - A. 在测量风速下轻触此键, 单位符号m/s→ft/m→mph→km/h→knots依次循环。
 - B. 在测量风量下轻触此键, 单位符号CMM→CFM依次循环。
4. **MAX/MIN**键
 - A. 最大值/最小值保持键
 - B. 在测量风量模式下轻触此键可以调整副数值显示区面积位数数据的大小(0~9依次循环)
5. 电源开关
 - A. 短按开机, 再次短按关机
 - B. 在测量风量模式下轻触此键可以调整副数值显示区面积位数的数字(从右向左依次循环)
6. **SEL**功能键
 - A. 轻触此键可在 风速(风力等级)→温度→风量 功能依次循环切换。
 - B. 在温度模式下长按此键可切换℃或F功能。
7. 数据保持/背光: 短按一次保持测量数据, 再短按一次退出数据保持; 长按此键开启背光, 再长按此键关闭背光

五. LCD液晶显示面板说明

1. 数据保持指示
2. 立方英尺/分钟
3. 主数值显示区
4. 副数值显示区
5. 立方米/分钟
6. 摄氏度与华氏度
7. 电池欠压指示
8. 最大值/最小值测量指示
9. 米/秒
10. 英尺/分钟
11. 英里/小时
12. 千米/小时
13. 海里/小时

六. 操作前准备事项

1. 当电池电力不足时, LCD面板会出现“”符号, 表示此时电池电力不够, 必须更换新电池。
2. 使用“+”起子打开仪表背面的电池盖, 更换1.5V电池。



3. 盖回电池盖并使用“+”起子锁紧螺丝。

七. 风速与风力等级测量

1. 打开电源开关。
2. 按“SEL”键切换至风速功能, 轻触“UNITS”键选择m/s→ft/m→mph→km/h→knots风速单位。
3. 将仪表传感头对准待测风速的环境, 由主数值显示区读取风速显示值。
4. 由副数值显示区读取风力等级值。

八. 温度测量

1. 轻触“SEL”键切换至温度功能, 长按“SEL”键选择℃或F温度单位。
2. 将仪表置于待测温度的环境, 由副数值显示区读取温度显示值。

九. 风量测量

1. 按“SEL”键切换至风量功能, 轻触“UNITS”键选择CMM或CFM风量单位。
2. 轻触电源键调整副数值显示区面积位数的数字(从右向左依次循环), 同时选中的位数会闪烁, 按“MAX/MIN”键可调整选中的位数的大小(0~9依次循环)。
3. 设置好需要的面积后进入风量测量状态, 由主数值显示区读取风量显示值。

注: A、仪表所默认气流横截面积为1.0m²的测量值, 要输入实际的气流横截面积才能准确测量。

B、更换风量单位后需要重新设置气流横截面积。

八. 注意事项

1. 不要在高温、高湿、易燃、易爆和强电磁环境中存放或者使用仪表。
2. 长时间不使用请取出电池, 避免电解液漏出损伤本仪表。
3. 基于磁感应风速测量原理, 产品在电磁辐射较强场合可能受到干扰, 使用时尽量远离电磁辐射较强场合。

使用环境条件: 2000米高度以下, 相对湿度≤80%RH, 工作环境温度0~40℃, 室内使用。

* 本仪表出厂前已调校好, 建议校正周期为一年。